

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ИНДИЙСКОЙ СТАТИСТИКИ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЯМЫХ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ В РАМКАХ СТРАН БРИКС

УДК 339.5

Михаил Вячеславович Жариков,
к.э.н., доц. каф. кафедры маркетинга,
рекламы и предпринимательства,
Московский технологический институт
(МТИ)
Тел.: (495) 648-62-26
Эл. почта: michaelzharikoff@gmail.com

В статье выдвинута гипотеза о существовании особого коммерческого курса рупии к доллару и доказано, что Индия и Россия торгуют по этому курсу, а не по официальному курсу Резервного банка Индии. В статье сделан вывод, что установление коммерческого курса рупии – механизм ее интернационализации и косвенного стимулирования экспорта и защиты индийского производителя от внешней конкуренции.

Ключевые слова: статистика внешней торговли, коммерческий курс рупии, официальный курс рупии, интернационализация рупии, взаимная торговля Индии в рамках стран БРИКС.

Mikhail V. Zharikov,
PhD in Economics, Associate Professor,
the Department of Marketing, Advertising
and Entrepreneurship, Moscow
Technological Institute (MTI)
Tel.: (495) 648-62-26
E-mail: michaelzharikoff@gmail.com.

METHODOLOGICAL APPROACHES TO ANALYSING THE INDIAN STATISTICS OF FOREIGN TRADE FOR PURPOSES OF REVEALING EFFICIENCY OF DIRECT SETTLEMENTS WITHIN THE BRICS

The hypothesis of the article is that there is a special commercial exchange rate of the rupee to the dollar. The author proves that India and Russia trade using this exchange rate contrary to the official exchange rate of the Reserve Bank of India. The article concludes that the commercial exchange rate of the rupee is the basic mechanism for its internationalization and indirect support and protection of Indian manufacturers against external rivalry.

Keywords: foreign trade statistics, rupee's commercial exchange rate, rupee's official exchange rate, rupee's internationalization, Indian mutual trade with the BRICS

1. Введение

Международный статус валют составляет принципиальную характеристику мирового валютного и финансового порядка, определяющего архитектуру мировой экономической и политической системы, образуемой производственными, торговыми, финансовыми и прочими отношениями между государствами [2].

Международная валюта, как правило, представляет собой денежную единицу, используемую за пределами страны-эмитента [4]. Понятие международной валюты также можно рассматривать с точки зрения функций, которые она выполняет. Как и национальная денежная единица, международная валюта выполняет три функции – средство обращения, единица счета и средство накопления или сбережения. Эти функции международная валюта реализует на двух уровнях – уровне частных лиц и уровне государства. Частные лица используют международную валюту в качестве средства обращения для урегулирования внешнеэкономических сделок, тогда как государство, например, – для интервенции на валютный рынок. Как единица счета на уровне частного сектора международная валюта необходима для выражения номинальной стоимости внешнеэкономических контрактов, а на уровне государства она выполняет роль привязки национальной валюты [1]. Что касается функции средства накопления или сбережения международной валюты для частных субъектов, то она необходима им в качестве инвестиционного актива. Государство при этом формирует золотовалютные резервы [8].

Анализируя современные тенденции развития индийской экономики, можно выделить несколько факторов, которые закладывают основы превращения рупии в международную валюту: большие золотовалютные резервы и стабильные темпы роста национальной экономики в целом [3, 5].

Индия, как и другие страны БРИКС, приняла достаточно осторожный подход к либерализации внешнеэкономических операций [6]. Например, индийское правительство не допускает официальное использование рупии в международных сделках, за исключением Непала и Бутана, хотя имеются некоторые признаки, указывающие на то, что индийская национальная валюта начинает проникать на рынки других стран Азии – процесс, получивший в экономической литературе название «интернационализация».

На пути интернационализации индийской рупии существуют серьезные проблемы:

- 1) этот процесс может привести к увеличению волатильности ее обменного курса и тем самым негативно повлиять на экспортные возможности Индии;
- 2) индийская экономика может столкнуться с оттоком краткосрочного, спекулятивного капитала и портфельных инвестиций нерезидентами;
- 3) у Индии систематически накапливается серьезный дефицит торгового и платежного баланса, поэтому внешнеэкономические операции с капиталом в Индии ограничены, и индийский финансовый рынок испытывает недостаток глубины по сравнению с развитыми странами.

В целом, во внешнеторговых сделках для опосредования экспортно-импортных операций индийская рупия используется пока крайне редко и в небольших количествах. Но существуют примеры ее международного использования. Так, в 2011 г. Иран принял оплату своего экспорта нефти в Индию в рупиях на сумму 1,53 млрд долл.

Оценка перспектив международного использования рупии требует анализа внешней торговли Индии с ведущими странами-партнерами.

2. Экономико-статистические подходы к анализу индийской статистики внешней торговли

При анализе индийской статистики Министерства внешней торговли Индии (МВТИ) [9] выявлен ряд проблем и существенные отличия от, например, российской таможенной статистики внешней торговли, представленной на сайте Федеральной таможенной службы [7]. Так, вся статистическая информация Индии, в отличие от российской, приводится не по календарным, а по финансовым годам. Индийский финансовый год начинается 1 апреля одного года и завершается 31 марта, следующего за ним года. Если в индийской статистике встречается обозначение 2015 г., то это означает,

что он охватывает период с апреля 2014 по март 2015 гг.

Эта особенность составляет трудность для исследования, когда ученому необходимо получить данные за один календарный год. Ее просто было бы решить, если бы МВТИ публиковало отчеты за каждый месяц: тогда для получения данных, например, за 2014 год по российской временной шкале было бы достаточно сложить помесечные показатели за январь–март 2013/14 финансового года и апрель–декабрь 2014/15 финансового года.

Расчет такой арифметической суммы усложняется, однако, спецификой учета ежемесячных данных индийской статистики. Эта специфика проявляется в том, что МВТИ представляет данные не за каждый месяц финансового года, а по накопительной временной шкале, где точкой отсчета является месяц апрель, и ко всем последующим

показателям добавляются данные за предыдущие месяцы, включая апрель, то есть данные за один месяц публикуются МВТИ только на начало финансового года – апрель. При этом все данные за каждый месяц записываются в виде периода. Так, за апрель 2015 г. по российской временной шкале они представляются как апрель–апрель 2015/16 финансового года, а за май 2015 г. – апрель–май 2015/2016 финансового года. Наличие двух месяцев в периоде апрель–апрель не означает, что в полученном показателе содержится сумма экспорта или импорта, начиная с апреля одного года и завершая апрелем следующего за ним годом, как делается в российской статистике с целью сравнения равных по времени периодов текущего года и предыдущего (базисного) года. Поэтому, если нужно получить данные, например, за июнь 2015 г. по российской временной шкале, то, выбирая

Таблица 1

Анализ индийской внешнеторговой статистики за 2014–2015 гг.

Индийская временная шкала / Показатель	апрель–апрель 2015 (2014/15)	апрель–май 2015 (2014/15)	апрель–июнь 2015 (2014/15)	апрель–июль 2015 (2014/15)	апрель–август 2015 (2014/15)	апрель–сентябрь 2015 (2014/15)	апрель–октябрь 2015 (2014/15)	апрель–ноябрь 2015 (2014/15)	апрель–декабрь 2015 (2014/15)	апрель–январь 2015 (2014/15)	апрель–февраль 2015 (2014/15)	апрель–март 2015 (2014/15)
Ситуация 1: Индия импортирует из России по индийской временной шкале												
Объем, млрд долл.	0,4	0,7	1,2	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	3,9	4,2
Объем, млрд рупий	22,0	46,7	78,9	105,7	125,1	144,5	163,9	183,2	202,6	222,0	234,5	259,2
Коммерческий курс рупии к доллару по импорту из России	62,753	63,303	63,529	63,556	62,713	62,111	61,659	61,307	61,025	60,795	60,859	61,008
Ситуация 2: Индия экспортирует в Россию по индийской временной шкале												
Объем, млрд долл.	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	1,9	2,1
Объем, млрд рупий	7,5	14,4	22,7	31,2	44,1	56,9	69,8	82,7	95,5	108,4	115,6	128,2
Коммерческий курс рупии к доллару по экспорту в Россию	62,8	63,3	63,5	63,5	62,4	61,9	61,5	61,3	61,1	60,9	61,0	61,2
Российская временная шкала	апр. 14	май. 14	июн. 14	июл. 14	авг. 14	сен. 14	окт. 14	ноя. 14	дек. 14	январь. 15	фев. 15	мар. 15
Официальный курс рупии к доллару	60,357	59,305	59,731	60,058	60,895	60,865	61,342	61,704	62,753	62,226	62,037	62,450
Ситуация 3: Индия импортирует из России по российской временной шкале												
Объем, млрд долл.	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4
Объем, млрд рупий	22,0	24,8	32,1	26,8	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	12,4	24,8
Ситуация 4: Индия экспортирует в Россию по российской временной шкале												
Объем, млрд долл.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Объем, млрд рупий	7,5	7,0	8,3	8,5	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	7,2	12,7

Составлено на основе данных: [9, 10].

на сайте МВТИ в выпадающем списке этот месяц, сумма экспорта или импорта будет дана сразу за три месяца – апрель, май и июнь 2015/16 финансового года.

Чтобы перевести данные индийской статистики в привычную календарную форму, необходимо построить таблицу 1 и сначала занести в ее графы цифровые данные по месяцам, как указано в базе данных внешнеторговой статистики Индии, начиная с периода апрель–апрель по апрель–март 2014/15 финансового года. При этом, если исследователь собирает данные об экспорте или импорте Индии, начиная с января 2015 года, то из 2014/15 финансового года ему понадобятся данные только за три последних месяца по индийской шкале, а данные за остальные девять месяцев 2015 г. по российской временной шкале он будет брать уже из документов за 2015/16 финансовый год (табл. 1). Причина, по которой исследователю необходимы цифры за апрель–декабрь 2014 состоит в том, что данные за следующие за точкой отсчета индийского финансового года месяца могут быть получены только с учетом всех периодов.

Затем с помощью простой арифметической операции вычитания для получения показателя импорта или экспорта за май 2014 г. по российской временной шкале необходимо вычесть из суммы экспорта или импорта за апрель–май 2014/15 финансового года сумму экспорта или импорта за апрель–апрель 2014/15. Далее аналогичным образом вычисляется показатель за июнь 2014 г. по российской временной шкале, для чего нужно отнять сумму экспорта/импорта за апрель–июнь 2014/15 финансового года от суммы экспорта/импорта за апрель–май 2014/15. Эту операцию следует продолжать до последнего периода (апрель–март 2014/15 финансового года).

По завершении расчетов следует верифицировать переведенные в российскую временную шкалу данные. Для этого необходимо рассчитать сумму полученных показателей за двенадцать месяцев (с апреля 2014 по март 2015 гг. по российской временной шкале) и сравнить ее с суммой экспорта/импорта за апрель–

март 2014/15 индийского финансового года. При этом и та и другая суммы должны быть тождественны (табл. 1).

3. Подходы к вычислению обменного курса рупии для внешнеторговых сделок

Очень важным аспектом для исследователя при проведении вычислений показателей экспорта и импорта Индии является специфика определения обменного курса рупии к доллару. Официальный обменный курс рупии за конкретный период (в табл. 1 приведены примеры среднемесячных обменных курсов рупии к доллару за 2014–2015 гг.), или среднемесячный курс рупии к доллару, рассчитывается в соответствии с календарной шкалой, как принято, например, в России, и представляет собой среднюю арифметическую всех курсов рупии к доллару за каждый день одного месяца, за исключением выходных и праздничных дней. Информация об обменном курсе рупии к доллару находится в свободном доступе на официальном сайте Резервного банка Индии (РБИ). Обменные курсы рупии в РБИ записываются в форме, принятой в центральных банках и на валютных биржах в большинстве стран мира с десятичными долями (например, 62,7532 рупий за один доллар). Этот способ записи отличается от принятого в России только знаком дробного числа, а именно: в Индии оно отделяется точкой (т.е. 62.7532), а в России – запятой (т.е. 62,7532) [10]. Поскольку сбор статистики обменных курсов предполагает анализ большого массива данных, то точки в первоначально записанном варианте на сайте РБИ можно переделать в запятые с достаточно малыми временными потерями, не прибегая к трудоемкому ручному способу, если из оригинального документа на сайте РБИ первичные табличные данные перенести в программу Microsoft Word, и здесь в опции «Заменить» в окне «Найти» поставить точку, а в окне «Заменить на» – запятую. После этого выбрать функцию «выделить все», скопировать или вырезать новые по-

лученные данные, перенести и вставить их в программу Excel. После выполнения этих операций можно проводить расчеты с официальными обменными курсами рупии.

При переводе стоимости экспорта/импорта Индии, выраженной в рупиях, за конкретный период, например апрель–апрель 2014/2015 финансового года в доллары по официальному обменному курсу РБИ за то же время, то есть апрель 2014 г., исследователь сталкивается с несоответствием полученной суммы и суммы экспорта/импорта за тот же период, изначально представленной в долларах на сайте МВТИ. Несоответствие стоимости экспорта/импорта в долларах, пересчитанной по официальному курсу рупии РБИ, и стоимости экспорта/импорта, изначально представленной в долларах на сайте МВТИ, за один и тот же период, позволяет сформулировать гипотезу о существовании особого, специального обменного курса рупии к доллару для совершения внешнеторговых сделок. В данной статье его предлагается называть коммерческим курсом рупии. Определить коммерческий курс рупии к доллару можно двумя способами:

1) как отношение произведения стоимости экспорта/импорта по коммерческому курсу (по данным МВТИ) на официальный курс рупии к доллару (по данным РБИ) к стоимости экспорта/импорта по официальному курсу, выраженной в долларах (по данным МВТИ) за конкретный период;

2) как отношение стоимости экспорта/импорта в рупиях (по данным МВТИ) к стоимости экспорта/импорта в долларах (по данным МВТИ) за один и тот же период.

Прежде чем рассчитывать коммерческий курс рупии по одному из двух способов, исследователю следует обратить внимание на форму записи числовых значений стоимости экспорта или импорта на сайте МВТИ в рупиях и в долларах. Суммы в долларах записываются в виде, принятом в англоязычных странах. Так, если перед дробным числом в долларах стоит три знака, то запятую после них следует рас-

смагивать как отделение дробного числа с десятичными, сотыми и т.д. долями (например, 813,44 долл.). Дробное число в англоязычной статистике отделяется точкой, и поэтому при переносе данного числа в российскую версию MS Excel программа-калькулятор (или редактор формул) не сможет рассчитать искомую величину и выдаст ошибку. Решить эту проблему можно следующим образом: переделать точки в запятые. Однако, если перед этой точкой стоит четыре и более цифр (например, 13,579.51 млн долл.), то запятая, которая отделяет три знака перед точкой, обозначает разряд числа, а не дробь. Тогда для перевода этого числа в доллары в российскую систему счета необходимо точку переделать в запятую, а запятую удалить. В результате получится число, равное 13579,51 млн долл.

Что касается записи чисел суммы экспорта/импорта в рупиях, то здесь точка хотя и означает отделение дробного числа, но это отделение соответствует двоичной записи (например, 73,772.71), а запятые отражают отделение разрядов, принятых в счетной системе Индии (так, индийское «стоге» означает 100 млн). И для перевода этого числа в российскую систему счета необходимо точку заменить на запятую и перенести ее на один знак вправо, а все остальные запятые удалить, – и получится число, которое составляет 737727,1 млн рупий. Для проверки правильности установления дробных знаков следует сумму экспорта/импорта в рупиях разделить на сумму экспорта/импорта в долларах за один и тот же период, и полученное число, в конечном счете, должно будет соответствовать (с учетом отклонений от официальных данных) обменному курсу рупии к доллару и означать, какое количество рупий необходимо для покупки одного доллара США (а именно: $737727,1 \text{ млн рупий} / 13579,51 \text{ млн долл.} = 54,3264$ рупии за доллар). Этот курс при этом будет отличаться от официального курса (который в данном примере составлял 54,4046 рупии за доллар), но это отклонение будет составлять допустимое значение (0,0782 рупии за доллар).

4. Гипотеза о существовании коммерческого курса рупии

Расхождение между коммерческим и официальным курсами рупии доказывает гипотезу о существовании коммерческого курса рупии. Расхождение между коммерческим и официальным курсом рупии в РБИ выявляется при вычислении коммерческого курса рупии отдельно для совокупного импорта и экспорта Индии. Важным фактором, который влияет на установление отличных друг от друга курсов является характер внешнеэкономической политики индийского правительства в отношении того или иного государства. Специфика этой политики заключается в том, что в отношении импорта устанавливается более высокий коммерческий курс рупии к доллару, а по экспорту – более низкий. Это делается для того, чтобы, с одной стороны, затормозить импортеров при выходе на индийский рынок, а, с другой, – простимулировать отечественного экспортера и повысить конкурентоспособность его продукции для выхода на внешний рынок. Это означает, что более низкий коммерческий курс рупии в случае с экспортом представляет собой невидимую экспортную субсидию индийского правительства в отношении национальных компаний, которые поставляют свою продукцию за рубеж. Данная политика необходима, во-первых, для того чтобы уменьшить внешнее давление на торговый баланс Индии, который систематически является отрицательным, и, во-вторых, – с целью развития собственного производства материальных благ, которое в Индии менее развито по сравнению с сектором услуг. Такая политика проводится в отношении всех государств мира, за исключением Бутана и Непала. Это связано с тем, что Бутан и Непал получают из Индии подавляющую долю своего импорта (60–70%) и поставляют в последнюю большую часть своего экспорта (70–80%). Причина, по которой Индия уступает свои конкурентные преимущества Бутану и Непалу, устанавливая в отношении них более низкий коммерческий курс по импорту, чем по экспорту, заключается в том, что эти

две страны допускают хождение индийской рупии на своей территории на равных правах, как и для своих национальных валют, фиксируя их курс по отношению к рупии 1 к 1. Это создает предпосылки для интернационализации рупии и препятствует Китаю завоевать рынки Бутана и Непала, находящихся в сфере геэкономических интересов Индии.

Сравнивая данные по импорту и экспорту для разных стран, например, стран БРИКС, видно, что условия торговли для России по коммерческому курсу хуже по сравнению с Китаем. Так, коммерческий курс для российского импорта в Индию в среднем за 2014/2015 финансовый год составлял 61,0080 рупии за доллар, тогда как для китайских импортеров – 61,1730. Это означает, что Индия предоставляет более благоприятные условия торговли Китаю, чем России, затормаживая проникновение ее компаний на индийский рынок, так как при размене на рупии китайский импорт будет дешевле российского. То же имеет место в отношении экспорта: для достижения более благоприятных условий на внешнем рынке, например, в России, Индия устанавливает в ущерб России более выгодный для себя коммерческий курс по экспорту.

5. Заключение

На основании проведенного анализа индийской статистики внешней торговли можно сформулировать следующие выводы:

1) отрицательное сальдо торгового баланса заставляет правительство Индии проводить политику регулирования внешней торговли с помощью косвенных методов, одним из которых является установление коммерческого курса рупии к доллару по импорту и по экспорту для каждой страны в отдельности;

2) интернационализация рупии, то есть ее международное использование, ограничивается малым количеством избранных стран, главным образом, Бутаном и Непалом, которых Индия побуждает к ведению прямых внешнеэкономических расчетов в рупиях посредством предоставления им более выгодных условий внешней торговли по

коммерческим курсам рупии, более благоприятным по сравнению с коммерческими курсами для других стран мира и с официальным курсом рупии в РБИ;

3) политика установления коммерческого курса рупии представляет собой невидимую субсидию национальным фирмам, работающим как на внутреннем рынке, так и внешнем;

4) являясь членом ВТО, Индия не может прибегать к использованию запрещенных способов стимулирования экспорта своих компаний и протекционистской защиты отечественного производителя внутри страны, поэтому она применяет косвенные, завуалированные методы регулирования внешней торговли;

5) политика установления коммерческого курса рупии является составной частью политики градуализма, то есть постепенной либерализации и отмены валютных и торговых ограничений.

Литература

1. Дмитриева М.В., Суетин С.Н. Моделирование динамики равновесных валютных курсов // Вестник КИГИТ. №12-2 (30)/2012. – С. 61–64.
2. Eichengreen B. Globalizing Capital: A History of the International Monetary System – 2008; Princeton: Princeton University Press, 2008.
3. Kadayan H. Indian rupee's role as an international currency // Abhinav – National Monthly Refereed Journal In Commerce & Management, Vol. 3. №2/2014.
4. Lin J.Y., Fardoust S., Rosenblatt D. Reform of the International Mon-

etary System: A Jagged History and Uncertain Prospects // World Bank Policy Research Working Paper, №6070/ 2012, p. 16.

5. Patil S.R., Kulkarni R.R. Internationalization of Indian rupee – an empirical study // International Journal of Research in Commerce, Economics and Management. №1/2011.

6. Ranjan R., Prakash A. Internationalization of Currency: The Case of the Indian Rupee and Chinese Renminbi // RBI Staff Studies, №3 (10)/2010.

7. Федеральная таможенная служба. Документы таможенной статистики внешней торговли [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://stat.customs.ru/apex/f?p=201:7:2631430016114112::NO> (дата обращения: 21.11.15).

8. International Monetary Fund: Currency Composition of Official Foreign Exchange Reserves (COFER) 2012 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.imf.org/external/np/sta/cofer/eng/index.htm> (дата обращения: 21.11.15).

9. Ministry of Commerce, India [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://commerce.nic.in/eidb/icnt.asp>; <http://commerce.nic.in/eidb/ecntq.asp> (дата обращения: 21.11.15).

10. Reserve Bank of India. Reference Rate Archive [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbi.org.in/scripts/ReferenceRateArchive.asp> (дата обращения: 21.11.15).

References

1. Dmitriyeva M.V., Suetin S.N. Modelling the dynamics of equilibrium foreign exchange rates // Vestnik KIGIT. №12-2 (30)/2012. – P. 61–64.

2. Eichengreen B. Globalizing Capital: A History of the International Monetary System – 2008; Princeton: Princeton University Press, 2008.

3. Kadayan H. Indian rupee's role as an international currency // Abhinav – National Monthly Refereed Journal In Commerce & Management, Vol. 3. №2/2014.

4. Lin J.Y., Fardoust S., Rosenblatt D. Reform of the International Monetary System: A Jagged History and Uncertain Prospects // World Bank Policy Research Working Paper, № 6070/ 2012, p. 16.

5. Patil S.R., Kulkarni R.R. Internationalization of Indian rupee – an empirical study // International Journal of Research in Commerce, Economics and Management. №1/2011.

6. Ranjan R., Prakash A. Internationalization of Currency: The Case of the Indian Rupee and Chinese Renminbi // RBI Staff Studies, № 3(10)/2010.

7. Federal'naya Tamozhennaya Sluzhba. Dokumenty tamozhennoi statistiki vneshnei trgovli. URL: <http://stat.customs.ru/apex/f?p=201:7:2631430016114112::NO> (date of access: 21.11.15).

8. International Monetary Fund: Currency Composition of Official Foreign Exchange Reserves (COFER) 2012. URL: <http://www.imf.org/external/np/sta/cofer/eng/index.htm> (date of access: 21.11.15).

9. Ministry of Commerce, India. URL: <http://commerce.nic.in/eidb/icnt.asp>; <http://commerce.nic.in/eidb/ecntq.asp> (date of access: 21.11.15).

10. Reserve Bank of India. Reference Rate Archive. URL: <https://www.rbi.org.in/scripts/ReferenceRateArchive.asp> (date of access: 21.11.15).